

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент


_____ И.О. Воробьева



Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Информатика» по направлению подготовки 35.03.07

«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», составленной в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным МОН РФ № 1330 от 12.11.15г.

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы в модульной структуре ООП

Дисциплина «Информатика» включена в цикл Б1.Б.10. Дисциплина является обязательной для студентов очной формы обучения и изучается на первом году обучения. Для изучения дисциплины «Информатика» студент должен знать школьный курс информатики в соответствии с государственным стандартом общего образования.

Дисциплины, опирающиеся на данную дисциплину - «Прикладная информатика», «Информационные технологии в сельском хозяйстве», «Основы научных исследований», «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства».

2. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины – освоение теоретических основ информатики, изучение процесса сбора, передачи, обработки и накопления информации, приобретение навыков использования современных компьютеров и программных средств для решения конкретных задач по профилю.

3. Структура дисциплины

Программа учебной дисциплины «Информатика» ориентирована на изучение следующих вопросов:

- Основные понятия и методы теории информатики и кодирования;
- Технические средства реализации информационных процессов;
- Программные средства реализации информационных процессов;
- Модели решения функциональных и вычислительных задач;
- Алгоритмизация и программирование;

- Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации.

4. Основные образовательные технологии

Организация изучения дисциплины предусматривает чтение лекций с применением электронных мультимедийных учебно-методических материалов, проведение лабораторных занятий и самостоятельную работу студентов по темам дисциплины. Для проведения текущего и промежуточного контроля используются тренинги в виде компьютерных тестов, индивидуальные домашние задания. Студенты занимаются научно-исследовательской работой с применением современных методов поиска, обработки и представления информации в виде электронных презентаций и использованием различных информационных ресурсов.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общепрофессиональных компетенций: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

6. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетных единицы (144 академических часа)

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация – экзамен (2 семестр)

8. Составитель

Кравченко Нина Александровна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экономической кибернетики и информационных технологий.